

TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

PCT

REC'D 24 FEB 2006

WIPO

PCT

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

(chapitre II du Traité de coopération en matière de brevets)

(article 36 et règle 70 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire	POUR SUITE À DONNER <small>voir formulaire PCT/PEA/416</small>	
Demande internationale No. PCT/FR2004/002818	Date du dépôt international (<i>jour/mois/année</i>) 03.11.2004	Date de priorité (<i>jour/mois/année</i>) 07.11.2003
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB H05B3/84		
Déposant SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE		
<p>1. Le présent rapport est le rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international en vertu de l'article 35 et transmis au déposant conformément à l'article 36.</p> <p>2. Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.</p> <p>3. Ce rapport est accompagné d'ANNEXES, qui comprennent :</p> <p>a. <input type="checkbox"/> un total de (<i>envoyées au déposant et au Bureau international</i>) feuilles, définies comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> les feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par la présente administration (voir la règle 70.16 et l'instruction administrative 607). <input type="checkbox"/> des feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration considère qu'elles contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n° 1 et dans le cadre supplémentaire. <p>b. <input type="checkbox"/> (<i>envoyées au Bureau international seulement</i>) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) électronique(s)), qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme déchiffrable par ordinateur seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802).</p> <p>4. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° I Base de l'opinion <input type="checkbox"/> Cadre n° II Priorité <input type="checkbox"/> Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle <input type="checkbox"/> Cadre n° IV Absence d'unité de l'invention <input checked="" type="checkbox"/> Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration <input type="checkbox"/> Cadre n° VI Certains documents cités <input type="checkbox"/> Cadre n° VII Irrégularités dans la demande internationale <input type="checkbox"/> Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale 		
Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 21.01.2005	Date d'achèvement du présent rapport 24.02.2006	
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl Fax: +31 70 340 - 3016	Fonctionnaire autorisé de la Tassa Laforgue N° de téléphone +31 70 340-	

BEST AVAILABLE COPY

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL
SUR LA BREVETABILITÉ**

Demande internationale n°
PCT/FR2004/002818

Case No. I Base du rapport

1. En ce qui concerne la langue, le présent rapport est établi sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.
 - Le présent rapport est établi sur la base de traductions réalisées à partir de la langue d'origine dans la langue suivante, qui est la langue d'une traduction remise aux fins de :
 - la recherche internationale (selon les règles 12.3 et 23.1.b))
 - la publication de la demande internationale (selon la règle 12.4)
 - l'examen préliminaire international (selon la règle 55.2 ou 55.3)
2. En ce qui concerne les éléments* de la demande internationale, le présent rapport est établi sur la base des éléments suivants (*les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport.*) :

Description, Pages

1-14 telles qu'initialement déposées

Revendications, No.

1-17 telles qu'initialement déposées

Dessins, Feuilles

1/1 telles qu'initialement déposées

En ce qui concerne un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, voir le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences.

3. Les modifications ont entraîné l'annulation :
 - de la description, pages
 - des revendications, nos
 - des dessins, feuilles/fig.
 - du listage de la ou des séquences (*préciser*) :
 - d'un ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (*préciser*) :
4. Le présent rapport a été établi abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire (règle 70.2.c)).
 - de la description, pages
 - des revendications, nos
 - des dessins, feuilles/fig.
 - du listage de la ou des séquences (*préciser*) :
 - d'un ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (*préciser*) :

* Si le cas visé au point 4 s'applique, certaines ou toutes ces feuilles peuvent être revêtues de la mention "remplacé".

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL
SUR LA BREVETABILITÉ**

Demande internationale n°
PCT/FR2004/002818

Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35.2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Déclaration

Nouveauté	Oui:	Revendications	1-17
	Non:	Revendications	
Activité inventive	Oui:	Revendications	
	Non:	Revendications	1-17
Possibilité d'application industrielle	Oui:	Revendications	1-17
	Non:	Revendications	

2. Citations et explications (règle 70.7) :

voir feuille séparée

Concernant le point V.

1.- Il est fait référence aux documents suivants:

D1 : US 5 182 431 A (KOONTZ ET AL) 26 janvier 1993 (1993-01-26)
D2 : US 2 878 357 A (THOMSON IAN F ET AL) 17 mars 1959 (1959-03-17)

2.- REVENDICATIONS INDEPENDANTES

2.1.- La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'article 33(1) PCT, l'objet de la revendication 1 n'impliquant pas une activité inventive telle que définie par l'article 33(3) PCT.

2.1.1.- Le document D1, qui est considéré comme étant l'état de la technique le plus proche de l'objet de la revendication 1, décrit (*les références entre parenthèses s'appliquent à ce document*) une vitre feuilletée chauffante de contour trapézoïdal avec un champ de chauffage noyé dans le composite (**voir colonne 2, lignes 47-57**), qui est formé par des fils de chauffage posés les uns à coté des autres (**voir Fig. 1, éléments 42,44**) et deux conducteurs collecteurs reliant les unes aux autres les extrémités de plusieurs fils de chauffage en un montage électrique parallèle et placés en position opposée le long des côtés latéraux de la vitre feuilletée parallèles l'un à l'autre (**voir Fig. 1, éléments 22,24**) dans laquelle des fils de chauffage placés parallèlement les uns à côté des autres avec des longueurs différentes sont rassemblés en groupes raccordés en parallèle et ces groupes sont raccordés électriquement en série entre eux (**voir Fig. 1 et colonne 2, lignes 14-35**).

2.1.2.- Par conséquent, l'objet de la revendication 1 diffère des enseignements de D1 en ce qu'un conducteur collecteur s'étend également le long du côté latéral dans la zone d'une surface triangulaire externe du contour trapézoïdal.

Cette caractéristique a toutefois déjà été employée dans le même but (c'est-à-dire, la répartition uniforme de la température) dans une vitre analogue (**voir D2; Fig. 2, colonne 1, ligne 61 à colonne 2, ligne 10 et colonne 4, lignes 44-73**). Il est évident pour la personne du métier d'appliquer cette caractéristiques , avec un effet correspondant, dans une vitre suivant le document D1 et d'obtenir ainsi une vitre selon la revendication 1.

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL
SUR LA BREVETABILITÉ
(FEUILLE SÉPARÉE)**

Demande internationale n°

PCT/FR2004/002818

L'objet de la revendication 1 n'implique, par conséquent, pas d'activité inventive (Article 33(3) PCT).

2.2.- L'objet de la revendication 17 étant l'utilisation d'une vitre feuillettée chauffante selon la revendication 1 dans un véhicule n'implique pas une activité inventive (*voir point 2.1 ci-dessus et D1; colonne 2, lignes 47-57*) telle que définie par l'article 33(3) PCT.

L'objet de la revendication 17 n'implique, par conséquent, pas d'activité inventive (Article 33(3) PCT).

3.- REVENDICATIONS DEPENDANTES 2-16

3.1.- L'objet des revendications 2-6 est connu par les documents cités au rapport de recherche:

a. Revendications 2-4:

voir D1; Fig. 1.

b. Revendication 5:

voir D2; Fig. 2

c. Revendication 6:

voir D1; Fig. 1.

L'objet des revendications 2-6 n'implique pas d'activité inventive (Article 33(3) PCT).

3.2.- Les caractéristiques des revendications 7-16 constituent pour la personne du métier des mesures constructives normales que n'aident pas à résoudre le problème posé et qui, par conséquent, n'impliquent pas d'activité inventive (Article 33(3) PCT).